

CPP 程式設計題

命題者：Chin-Fu ,Yang

題目名稱(中文/英文)：CopyCat

主要測試觀念： FileIO

Basics

- ☐ C++ BASICS 1
- ☐ FLOW OF CONTROL
- ☐ FUNCTION BASICS
- ☐ PARAMETERS AND OVERLOADING
- ☐ ARRAYS
- ☐ STRUCTURES AND CLASSES
- ☐ CONSTRUCTORS AND OTHER TOOLS
- ☐ OPERATOR OVERLOADING, FRIENDS, AND REFERENCES
- ☐ STRINGS
- ☐ POINTERS AND DYNAMIC ARRAYS

Functions

- ☐ SEPARATE COMPILATION AND NAMESPACES
- ☒ STREAMS AND FILE I/O
- ☐ RECURSION
- ☐ INHERITANCE
- ☐ POLYMORPHISM AND VIRTUAL FUNCTIONS
- ☐ TEMPLATES
- ☐ LINKED DATA STRUCTURES
- ☐ EXCEPTION HANDLING
- ☐ STANDARD TEMPLATE LIBRARY
- ☐ PATTERNS AND UML

題目說明：Please write a file copy program with usage as follow:

myCopyFileExe SourceFile.xxx DestinationFile.xxx

Note that your program can copy both binary and text files.

輸入說明：myCopyFileExe myPicture.png myPictureCopy.png

輸出說明：myPictureCopy.png。

I/O 範例：

	Sample Input	Sample Output
第一組測資與輸出	無	

附屬資料：

☒ 解答程式：CopyCat.cpp(檔名)

☒ 測試資料：輸入有:picture.jpg 和 word.txt，輸出都和輸入內容相同。

(此測試資料並不會提供給學生)。

☒ 易，僅需用到基礎程式設計語法與結構

☐ 中，需用到多項程式設計語法與結構

☐ 難，需用到多項程式結構或較為複雜之資料型態或結構

解題時間：5 分鐘。

其他註記：程式必須要用 CMD 來執行，如果 CMD 不能執行，一律零分論。